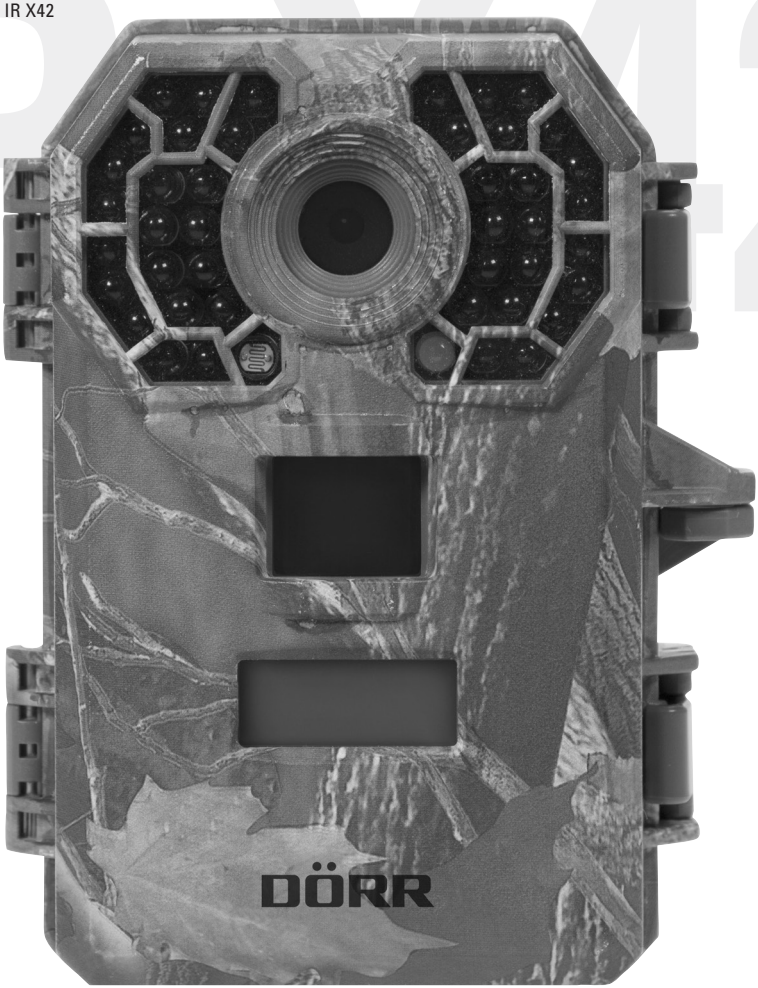
DÖRR

WildCam Black IR X42

BEDIENUNGSANLEITUNG

DE ÜBERWACHUNGSKAMERA
WildCam Black IR X42



DE BEDIENUNGSANLEITUNG

DÖRR Überwachungskamera WildCam Black IR X42

WICHTIGE INFORMATION

- Ihre Kamera verfügt über ein wetterfestes Schutzgehäuse nach Schutzklasse IP54 (staub- und spritzwassergeschützt) und ist somit für den Einsatz im Freien geeignet. Schützen Sie Ihre Kamera trotzdem vor extremen Wetterbedingungen und direkter Sonneneinstrahlung. Empfohlene Lager- und Betriebstemperatur -10 bis 40 °C.
- Verwenden Sie ausschließlich frische Batterien desselben Typs und Herstellers.
- Verwenden Sie für die Reinigung der Linse ein weiches Reinigungstuch. Vermeiden sie es die Linse mit den Fingern zu berühren. Entfernen Sie Schmutz oder Flecken am Gehäuse mit einem weichen, mit Wasser oder einem milden Reinigungsmittel befeuchteten Tuch.
- Bewahren sie die Kamera in einer trockenen, kühlen und staubfreien Umgebung auf, wenn diese nicht verwendet wird.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn die Kamera für längere Zeit NICHT benutzt wird.
- Lassen Sie die Kamera nicht auf harte Oberflächen fallen.
- Beim Öffnen des Kameragehäuses (außer Schutzdeckel und Batteriefachabdeckung) erlischt die Garantie. Zum Öffnen des Gehäuses ist nur das Fachpersonal der DÖRR GmbH berechtigt.
- Aktuelle Bedienungsanleitungen finden Sie unter www.download.doerrfoto.info/manuals/

ACHTUNG Diese Kamera ist ein elektrisches Präzisionsgerät. Versuchen sie nicht die Kamera selbst zu reparieren. Beim Öffnen, oder Entfernen der Abdeckung könnten sie Hochspannung oder anderen Risiken ausgesetzt sein.

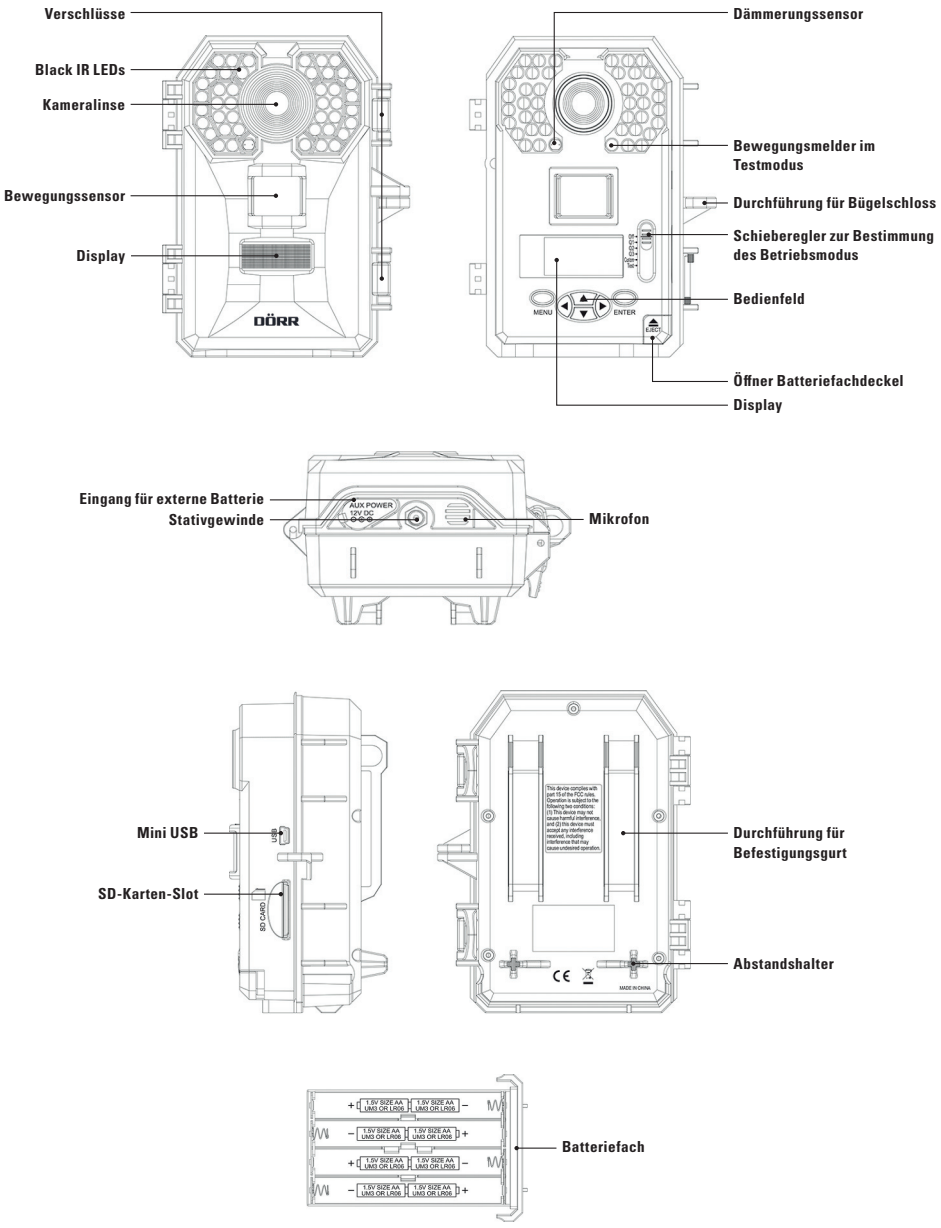
ACHTUNG Beachten Sie die Datenschutzbestimmungen.

FAQs – Häufig gestellte Fragen und Antworten finden Sie unter www.doerrfoto.de

INHALT

Kamerabeschreibung & Übersicht	**3**
Schnellstartanleitung	**4**
Wählen Sie eine der zwei Möglichkeiten zur Energieversorgung	
Einlegen der SD/SDHC Speicherkarte	
Positionieren der Kamera	
Aktivieren Sie die Kamera	
Kameraprogrammierung	**4**
Programmierung – Zeit- und Datumseinstellung	**5**
Speicherkarte SD/SDHC	**7**
Installation	
Übersicht SD-Karten-Kapazität	**7**
Batteriewechsel	**7**
Bilder betrachten und Bilder löschen	**7**
Technische Spezifikationen	**8**
Hinweis der Europäischen Union Erklärung zur Konformität	**8**

KAMERABESCHREIBUNG & ÜBERSICHT



SCHNELLSTARTANLEITUNG

Wählen Sie eine der zwei Möglichkeiten zur Energieversorgung
Legen Sie 8x AA Batterien in den Batterieschacht ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität. Oder verbinden Sie die Kamera mit einer 12 V Batterie. Anschluss 12 V DC auf der Unterseite der Kamera.
AA Batterien, 12 V Batterie und Verbindungskabel sind als optionales Zubehör erhältlich.

Einlegen der SD/SDHC Speicherkarte
Legen Sie eine SD-Speicherkarte in den dafür vorgesehenen Schacht seitlich am Gehäuse der Kamera ein. Achten Sie dabei auf das Symbol, das Ihnen die richtige Richtung vorgibt. Benutzen Sie ausschließlich SD/SDHC Speicherkarten von min. 2 GB bis max. 32 GB Speicherkapazität mit einer Geschwindigkeit von mindestens Class 10.

Positionieren der Kamera
Die Kamera wird mittels des Gurtes an einem Baum, Pfahl oder sonstigen geeigneten Objekt befestigt. Den Gurt vorerst noch nicht fest anziehen. Bitte achten Sie darauf, dass sich die Kamera nicht im Wind bewegen kann. Die optimale Entfernung zum Motiv sollte zwischen 3-18 Metern sein. Theoretisch sind auch größere Entfernungen möglich, aber dann ist die Zuverlässigkeit nicht mehr gegeben und der Bildausschnitt vergrößert sich entsprechend. Es empfehlen sich immer ein paar Testaufnahmen zu machen und erst danach die Kamera endgültig zu fixieren. Lesen Sie hierzu weiter im Kapitel Kameraprogrammierung.

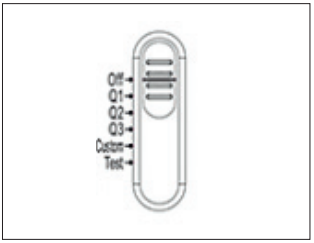
Aktivieren Sie die Kamera
Wählen Sie hierzu die gewünschte Einstellung mit dem Schieberegler.

Position	Standard-Einstellungen
QSET1	Auflösung 8 MP – 3 Bilder – 30 Sek. Verzögerung
QSET2	Auflösung 8 MP – 1 Bild-30 Sek. Verzögerung
QSET3	10 Sek. Video HD 1280 x 720 – 30 Sek. Verzögerung
CUSTOM	Auflösung 4 MP – 1 Bild – 5 Sek. Verzögerung (Standardeinstellung für den Custom-Modus)

Definition Verzögerung: Dabei handelt es sich um die vorgegebenen Pausen in denen der Bewegungsmelder nicht aktiv ist und somit keine Bilder geschossen werden.

Nachdem Sie den Schiebregler auf die gewünschte Position gestellt haben ist die Kamera nach 30 Sekunden scharf und aufnahmebereit.

KAMERAPROGRAMMIERUNG



Ihre Kamera verfügt über 6 verschiedene Betriebsarten:
OFF / QSET1 / QSET2 / QSET3 / CUSTOM / TEST.

Die jeweilige Einstellung aktiviert sich sofort nach der Bedienung des Schiebereglers.

OFF:
Diese Einstellung schaltet die Kamera ab.

QSET1: Quick-Set 1 Quick-Set Programm 1
Wenn Sie diese Einstellung wählen, zeigt das Display nochmals die gewünschte Einstellung und aktiviert dann einen 30 Sekunden Countdown. Nach Ablauf der 30 Sekunden ist Ihre Kamera aktiv.
Im Display erscheint außerdem eine Grafik auf der Sie den Batteriestatus und die bereits auf der SD Karte gespeicherte Bildanzahl ablesen können.

Wenn die Kamera keine Bewegung wahrnimmt schaltet sich das Display nach ca. 10 Sekunden komplett ab.
In diesem Modus mach Ihre Kamera Aufnahmen mit 8 MP. Pro Auslösung des Bewegungssensors werden 3 Serienbilder geschossen. Danach pausiert der Bewegungssensor für 30 Sekunden. Während dieser Zeit macht die Kamera auch bei Bewegung keine Bilder.

QSET2: Quick-Set 2 Quick-Set Programm 2 – Displayanzeige wie bei Einstellung QSET1
Wenn Sie diese Einstellung wählen, zeigt das Display nochmals die gewünschte Einstellung und aktiviert dann einen 30 Sekunden Countdown. Nach Ablauf der 30 Sekunden ist Ihre Kamera aktiv.

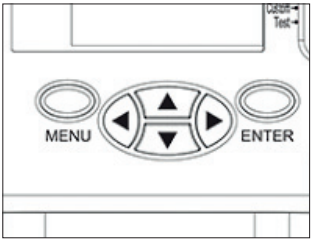
In diesem Modus mach Ihre Kamera Aufnahmen mit 8MP. Pro Auslösung des Bewegungssensors wird 1 Bild geschossen. Danach pausiert der Bewegungssensor für 30 Sekunden. Während dieser Zeit macht die Kamera auch bei Bewegung keine Bilder.

QSET3: Quick Set 3 Quick-Set Programm 3 – Displayanzeige wie bei Einstellung QSET1
Wenn Sie diese Einstellung wählen, zeigt das Display nochmals die gewünschte Einstellung und aktiviert dann einen 30 Sekunden Countdown. Nach Ablauf der 30 Sekunden ist Ihre Kamera aktiv.

In diesem Modus macht Ihre Kamera ein 10 Sekunden Video in HD Auflösung. Danach pausiert der Bewegungssensor für 30 Sekunden. Während dieser Zeit macht die Kamera auch bei Bewegung keine Bilder.

PROGRAMMIERUNG – ZEIT- UND DATUMSEINSTELLUNG

Custom:
In diesem Modus können Sie Ihre Kamera frei programmieren. Allerdings gibt es auch hier eine entsprechende Voreinstellung.



Nachdem Sie den Schieberegler auf „Custom“ gestellt haben, drücken Sie „Menü“, um in den Programmiermodus zu gelangen.
Wenn Sie sich im Programmiermodus befinden, gelten **IMMER** die folgenden Regeln zur Navigation im Menü: Mit Pfeil nach oben ⬆ und ⬇ unten bewegen Sie sich im Hauptmenü. Wenn Sie einzelne Menüpunkte ändern möchten, drücken Sie beim entsprechenden Menüpunkt die Taste „Enter“. Mit den Pfeilen ➡ und ⬅ geben Sie die entsprechenden Werte ein und bestätigen Sie diese mit „Enter“.

Ein Beispiel am ersten Menüpunkt „Datum“:

- Wählen Sie anhand des Schiebereglers den Modus Custom. Drücken Sie „Menü“ um zwischen den Menüpunkten zu wählen. Sie sind nun im ersten Menüpunkt „Datum“. Drücken Sie „Enter“ und stellen Sie mit den Tasten ⬆ ⬇ den Wochentag ein. Bestätigen Sie mit ➡ und wiederholen Sie diesen Vorgang bei „Monat“ und Jahr“. Bestätigen Sie mit „Enter“.

Achtung Wenn Sie keine Einstellungen vornehmen, schaltet sich das Display ab. Durch Betätigen der Taste „Menü“ aktiveren Sie die Kamera wieder. Starten Sie nun die Programmierung durch Drücken der Taste „Menü“ erneut.

Folgende Einstellungen können Sie nun im Anschluss mit der gleichen Navigation wählen und verändern:

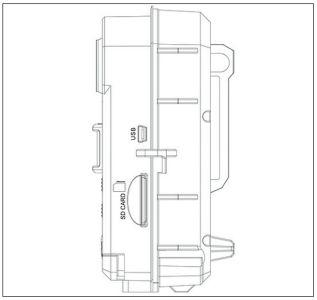
- **Datum**
- **Uhrzeit**
- **Format Uhrzeit** 24 Stunden/12 Stunden AM - PM
- Modus: **Foto, Video oder Serienbild**
  Nachdem Sie sich für einen dieser 3 Einstellungen entschieden haben, ändert sich die Menüführung entsprechend wie folgt:
- **Modus Foto**
  - **Auflösung** 0,5 MP/2 MP/4 MP/8 MP wählbar
  - **Verzögerung** 3 Sekunden bis 59 Minuten und 59 Sekunden wählbar
  - **Unschärfe Red.** Reduce Blur Technologie. Bildrauschen und Bewegungsunschärfen werden drastisch reduziert. Wählbar zwischen Standard/Hoch
  - **Bildanzahl** Pro Auslösung 1 - 9 Fotos (Multiburst) wählbar
- **Modus Video**
  - **Verzögerung** 3 Sekunden bis 59 Minuten und 59 Sekunden wählbar
  - **Auflösung** HD 1280x720/720x480
  - **Videolänge** 10 Sekunden - 180 Sekunden in 5 Sekunden Schritten wählbar
  - **Audio** An/Aus
- **Modus Serienbild**
  - **Auflösung** 0,5 MP/2 MP/4 MP/8 MP wählbar
  - **Verzögerung** **Bewegungssensor** 3 Sekunden bis 59 Minuten und 59 Sekunden wählbar
  - **Verzögerung** **Serienbild** 3 Sekunden bis 59 Minuten und 59 Sekunden wählbar

  Wenn Sie den Serienbild-Modus aktiviert haben, ist der Bewegungsmelder trotzdem je nach Einstellung aktiv und löst die Kamera bei Bewegung aus. Die Verzögerung des Bewegungssensors sollte immer gleich lang oder länger sein als die vom Serienbild. Falls die Kamera nicht auf Bewegung reagiert, stellen Sie die Verzögerung des Bewegungssensors auf die höchstmögliche Zeitspanne ein.
  - **Serienbild Start** Uhrzeit eingeben
  - **Serienbild Stop** Uhrzeit eingeben
  - **Unschärfe Red.** Reduce Blur Technologie. Bildrauschen und Bewegungsunschärfen werden drastisch reduziert. Wählbar zwischen Standard/Hoch
- **Kameraname** Name, der auf dem Bild hinterlegt wird. Mit den Pfeilen die Buchstaben wählen und mit Enter bestätigen.
- **Temperatur** Celsius/Fahrenheit
- **Zeitstempel** An/Aus
- **Latitude** Geben Sie den lokalen Breitengrad ein.
- **Longitude** Geben Sie den lokalen Längengrad ein.
  Wenn Sie den Standort Ihrer Kamera hier eingeben, wird dieser in den Bildinformationen gespeichert.
- **Werkseinstellungen** **Nein/Ja** – Wenn Sie Ja wählen, werden alle Ihre Einstellungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt.
- **Passwort** **Aus/An** – Wenn Sie hier „An" wählen, geben Sie im nächsten Schritt einen 4 stelligen Code ein und bestätigen Sie mit Enter. Stellen Sie sicher, dass Sie diesen Code vorher notiert haben und an einem sicheren Ort aufbewahren.
- **Format SD** **Nein /Ja** – Formatierung der SD Karte. Achtung, mit dieser Funktion werden alle Daten von der SD Karte gelöscht.
- **Menüsprachen** Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch

Test Modus:

Bringen Sie den Schieberegler in Position „Test". In diesem Modus prüfen Sie nach Positionierung der Kamera, welchen Erfassungsbereich der Sensor hat. Bewegen Sie sich vor der Kamera nach vorne, hinten, rechts und links. Während Sie sich im Erfassungsbereich der Kamera bewegen blinkt die grüne LED im oberen rechten Fenster an der Front der Kamera in grün. Sind Sie außerhalb des Erfassungsbereiches hört die grüne LED auf zu blinken. Bei Bedarf richten Sie die Kamera erneut aus.

SPEICHERKARTE (SD/SDHC)



Installation
Öffnen Sie das Schutzgehäuse der Kamera. An der rechten Gehäuseseite befindet sich der SD-Karten-Slot. Führen Sie die SD Karte ein wie auf der Abbildung auf dem Gehäuse beschrieben. Achten Sie darauf, dass die Karte vorher formatiert wurde und die Karte nicht schreibgeschützt ist. Falls sich keine SD-Karte in der Kamera befindet oder die eingelegte Karte schreibgeschützt ist, wird dies auf dem Display angezeigt.

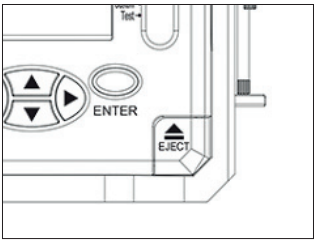
Die Kamera unterstützt SD/SDHC Karten von 2 GB bis 32 GB. Um die bestmöglichsten Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine Geschwindigkeitsklasse ab „Class 10" der Marke „LEXAR".

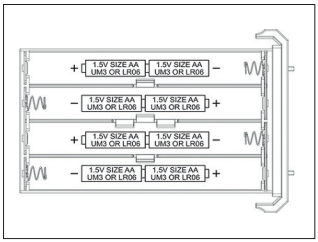
ÜBERSICHT SD-KARTEN-KAPAZITÄT

Die Tabelle zeigt die Anzahl der möglichen Fotos und Videosequenzen, abhängig von der gewählten Auflösung und der Kapazität der SD Speicherkarte.

	8 MP	4 MP	2 MP	0,5 MP	HD Video 10 s
2 GB SD C	384	768	1536	6144	71
4 GB SDHC	768	1536	3072	12288	142
8 GB SDHC	1536	3072	6144	25576	284
16 GB SDHC	3072	6144	12288	49152	568
32 GB SDHC	6144	12288	24576	98304	1216

BATTERIEWECHSEL





Verwenden Sie ausschließlich frische Batterien vom selben Typ und Hersteller. Betätigen Sie „EJECT" am Batterieöffner, so löst sich die Batteriekassette aus dem Gehäuse. Legen Sie nun 8 Stück AA Batterien in die Kassette. Achten Sie auf die richtige Polarität.

BILDER BETRACHTEN UND BILDER LÖSCHEN

Es gibt zwei Wege die Bilder zu betrachten bzw. die SD Karte auszulesen und zu löschen:

Per externem Lesegerät Entnehmen Sie die SD Karte aus der Kamera und lesen Sie diese mittels eins externen Lesegerätes und Ihrem Computer aus. Nun können Sie die Bilder mit Ihrem Computer verwalten, kopieren oder löschen.

Kamera als Massenspeicher Verbinden Sie die Kamera mittels USB Kabel mit Ihrem Computer. Ihr Computer erkennt den Speicher (SD Karte) der Kamera als Wechseldatenträger. Nun können Sie die Bilder mit Ihrem Computer verwalten, kopieren oder löschen.

SPEZIFIKATIONEN

LED	42 Hochleistungs-Infrarot LEDs
Infrarotblitz	IR 940 nm
Reaktionszeit	ca. 0,5 Sekunden
Auflösung Sensor	2 MP Sensor der neuesten Generation / Fotos Interpoliert bis 10 MP/ Video HD 1280 x 720/720 x 480
Video	10 bis 180 Sekunden in 5 Sek. Schritten wählbar
Foto	1 - 6 Fotos pro Auslösung (Burst) wählbar
Format Foto/Video	Foto – JPEG/Video – AVI
Video Codec	MJPEG
Bildwiederholungsrate	30 FPS/3 Bilder pro Sekunde
Bewegungssensor	45 Grad, Reichweite ca. 20 Meter
Blitzreichweite	ca. 30 Meter
Verzögerung Sensor	1 Sekunde bis 60 Minuten
Zeitstempel	Anzeige von Datum, Uhrzeit, Temperatur und Mondphase
Serienbildfunktion	ja
Gehäuseschutzklasse	IP 54
Energieversorgung	8 x AA Batterie/12 V Batterie extern (nicht im Lieferumfang)
Speicherkarte	SD/SDHC Karte 2 GB bis 32 GB (nicht im Lieferumfang)

Technische Änderungen und Änderung der Konstruktion behalten wir uns vor. **03.2015**

HINWEIS DER EUROPÄISCHEN UNION ERKLÄRUNG ZUR KONFORMITÄT

ACHTUNG Batterien sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet. Dieses Symbol weist darauf hin, dass leere Batterien oder Akkus, die sich nicht mehr aufladen lassen, nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Möglicherweise enthalten Altbatterien Schadstoffe, die Schaden an Gesundheit und Umwelt verursachen können. Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endverbraucher gesetzlich verpflichtet (§11 Gesetz zur Neuregelung der abfallrechtlichen Produktverantwortung für Batterien und Akkumulatoren (Batteriegesetz)). Sie können Batterien nach Gebrauch in der Verkaufsstelle oder in Ihrer unmittelbaren Nähe (z.B. in Kommunalen Sammelstellen oder im Handel) unentgeltlich zurückgeben. Weiter können Sie Batterien auch per Post an den Verkäufer zurücksenden.

WEEE HINWEIS Die WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) Richtlinie, die als Europäisches Gesetz am 13. Februar 2003 in Kraft trat, führte zu einer umfassenden Änderung bei der Entsorgung ausgedienter Elektrogeräte. Der vornehmliche Zweck dieser Richtlinie ist die Vermeidung von Elektroschrott (WEEE bei gleichzeitiger Förderung der Wiederverwendung, des Recyclings und anderer Formen der Wiederaufbereitung, um Müll zu reduzieren. Das abgebildete WEEE Logo (Mülltonne) auf dem Produkt und auf der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Sie sind dafür verantwortlich, alle ausgedienten elektrischen und elektronischen Geräte an entsprechenden Sammelpunkten abzuliefern. Eine getrennte Sammlung und sinnvolle Wiederverwertung des Elektroschrottes hilft dabei, sparsamer mit den natürlichen Ressourcen umzugehen. Des Weiteren ist die Wiederverwertung des Elektroschrottes ein Beitrag dazu, unsere Umwelt und damit auch die Gesundheit der Menschen zu erhalten. Weitere Informationen über die Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte, die Wiederaufbereitung und die Sammelpunkte erhalten Sie bei den lokalen Behörden, Entsorgungsunternehmen, im Fachhandel und beim Hersteller des Gerätes.

ROHS KONFORMITÄT Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 03.01.2013 bezüglich der beschränkten Verwendung gefährlicher Substanzen in elektrischen und elektronischen Geräten (RoHS) sowie seiner Abwandlungen.

CE KENNZEICHEN Das aufgedruckte CE Kennzeichen entspricht den geltenden EU Normen.

Die entsprechende EG-Konformitätserklärung können Sie unter folgendem Link downloaden:
http://www.doerrfoto.de/info/EG-Konformitätserklärungen

DÖRR GmbH · Messerschmittstr. 1 · D-89231 Neu-Ulm · Fon: +49 731 97037-0 · Fax: +49 731 97037-37 · info@doerrfoto.de